

MANUAL DE USUARIO



Para garantizar su total comprensión y obtener el mejor rendimiento posible de la unidad, por favor lea el manual de instrucciones cuidadosamente antes de la operación. Asegúrese de mantener en un lugar accesible para futuras consultas.

Gracias por comprar Robocam 'R1'. Antes de conectarse por favor lea completamente este manual

Breve Introducción

1. Precauciones

a. No abrir la carcasa del dispositivo.
b. Proteger el dispositivo de la luz directa del sol.
c. Prevenir golpes con objetos y superficies duras.
d. Asegúrese de que el dispositivo está protegido con la funda protectora cuando es usado en ambientes con polvo o agua.
e. Asegúrese que la batería tiene suficiente carga antes de usar.
f. No desconecte el cable de USB cuando esté formateando o durante carga o descarga de archivos. Esto puede dañar archivos en el sistema.

2. Características del dispositivo.

Capacidad: 16 GB* 'black box' memoria flash protegida, extensible con ranura para tarjeta de memoria SD
Pantalla: 3.6" LCD 720x480 pixels, 262 000 colores y salida TV
Grabación de video: MPEG-46 SP y sonido estéreo, resolución optimizada para TV hasta 640x480 @ 30 f/s, en formato AVI.
Video playback: MPEG-46 SP con B-Frames en sonido estéreo. Calidad casi de DVD hasta 720x480 @ 30 f/s (NTSC), 720x576 @ 25 f/s (PAL), Formato de fichero AVI. WMV9 (incluyendo la protección de ficheros) hasta 352x288 @ 30 f/s, y 800 KBit/s4.
Altavoz: Altavoz incorporado.
Interfaces: USB 2.0 de alta velocidad, compatible USB 1.1, PC & Mac.
Duración de la batería: Graba hasta 5 horas; Play back de hasta 10 horas
Batería: Interna: 2600mAH batería de Litio-Ion extraíble.
Externa: Cargador USB

3. Accesorios del dispositivo

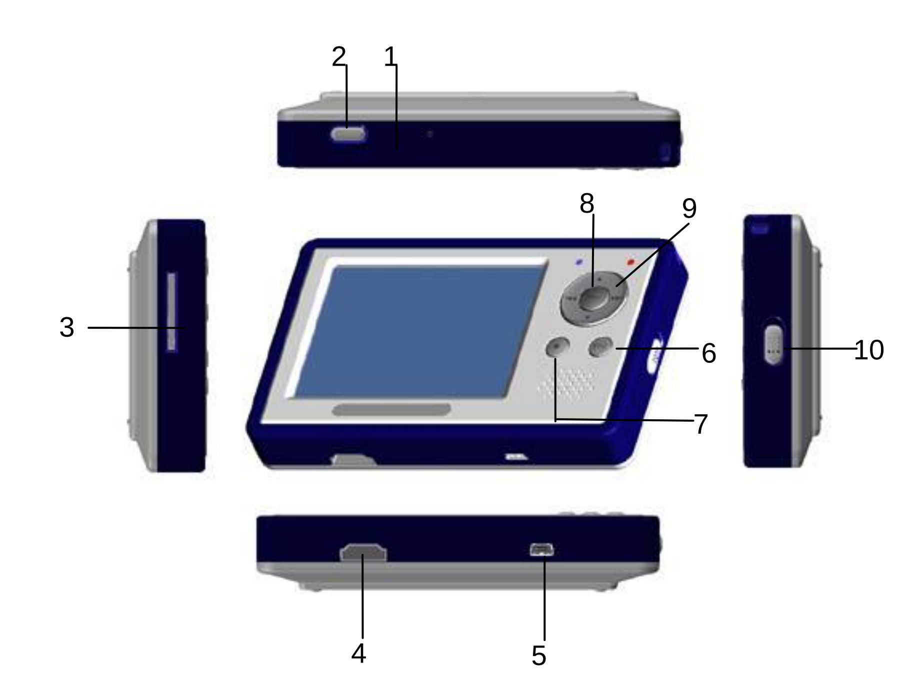
1). Grabador de video portátil R1
2). Cargador de USB
3). Auriculares
4). Cable AV
5). Cable USB
6). Funda protectora
7). Funda porta grabadora

4. Especificaciones del ordenador

a. Procesador de100MHZ+
b. Sistema operativo Windows 98/2000/ME/XP.
c. Clavija USB

MANUAL DE USUARIO

5. Principales funciones



1). Reset
2). Power ON/OFF (Mantener pulsado durante 3 segundos para ON/OFF)
3). Ranura tarjeta de memoria SD
4). Entrada del cable del controlador
5). Entrada de USB / Cargado
6). ESC (Exit)
7). MENU **(En la pantalla de menú, mantener pulsado durante 3 segundos para desbloquear la pantalla)**
8). OK (Play/Pausa/Enter)

9). Control del cursor:
ARRIBA/ABAJO (Volumen + / -)
IZQUIERDA/DERECHA (Avance rápido/Retroceso rápido; selección de opciones)
10).Botón de liberación de la batería

Introducción a la Aplicación

1. Precauciones a tomar en cuenta antes de poner en marcha
Carga de la batería
Lleno Mitad Bajo Vacio
Nota: La alarma sonará cuando la batería está baja, por favor asegúrese de cargarla inmediatamente.
2. Cargado
- Durante la carga el indicador es rojo. Cuando la bacteria esté llena esta se apagará
- Durante las primeras tres cargas es recomendable cargar la bacteria durante 12 horas para sacarle el máximo rendimiento...
- La batería puede ser cargada usando el cable USB, no obstante el tiempo de cargado será mayor.

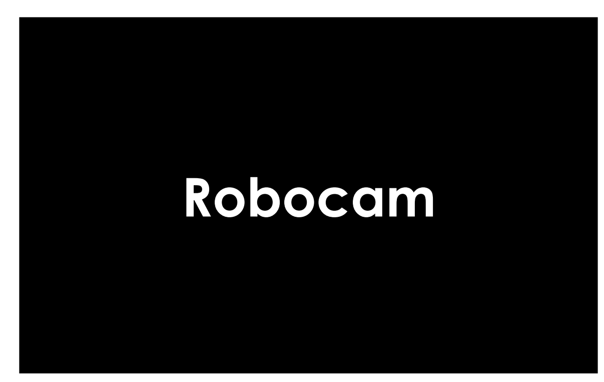
3. Operaciones básicas

- **Power on/off**
Encendido mantener el botón pulsado durante 3 segundos.
Apagado mantener el botón pulsado durante 3 segundos.
- **Luces**
Azul→ Indicador de funcionamiento
Rojo→ Indicador de carga

MANUAL DE USUARIO

Menú principal

Secuencia de encendido…



Menú principal



Si el controlador está conectado antes del encendido, el dispositivo entrará automáticamente en modo cámara.
Nota: Si la cámara no está correctamente conectada con el controlador, el dispositivo nos mostrará "sin señal" y la alarma sonará
En el menú principal, si se mantiene pulsada la tecla de "arriba" durante 1 segundo mostrará el menú de AV. Para quitar el menú mantener pulsada la tecla de "abajo" durante dos segundos

Funciones del R1

Explorador de archivos

En el menú principal, seleccionar Explorador de archivos usando las teclas izquierda y derecha del cursor y pulsar "ok".

Browse Password:
0 0 0 0 0 1
Apply Cancel

Las siguientes carpetas del sistema estarán disponibles:
HOME carpeta – Archivos guardados en la tarjeta de memoria SD.
ROBOCAM Carpeta – Guarda todas las grabaciones de la cámara.
Archivos de video de la cámara son guardados en sub-carpetas dentro de la carpeta de Robocam
Cada una de estas sub-carpetas se genera por cada grabación.
Cada grabación y sub-carpeta se define de la siguiente manera:
Una grabación con una duración de dos horas empezando a las 13:05:30 el día 30/12/2011 generará una sub-carpeta llamada "130530_30122011" (hhmmss_ddmmyyyy) y el archivo generado se llamaría "012345_130530_31122011_01.avi"
(numero serie_ hhmmss_ddmmyyyy_numero segmento)

Nota: a. En el explorador de archivos, presionar el botón de MENÚ para gestionar todas las carpetas y ficheros

b. ARRIBA/ABAJO en el cursor para ajustar el volumen durante reproducción

File Management Password:
0 0 0 0 0 0
Apply Cancel

MANUAL DE USUARIO

Funciones del R1

Escribir correctamente la contraseña para administrar archivos



Borrar – TODOS/SELECCIONADO/CANCELAR

Copiar a – Memoria Interna/Tarjeta de memoria SD/USB externo

Como medida de seguridad una sub carpeta no podrá ser borrada si quedan archivos en ella. Esto asegura que archivos de video no son eliminados accidentalmente

Configuración

Browse Password:
0 0 0 0 0 0
Apply Cancel

Escribir correctamente la contraseña para acceder.



Funciones del R1

Fecha y Hora



Usar el cursor ARRIBA/ABAJO para configurar fecha y hora

Protección de la contraseña



Usar el cursor ARRIBA/ABAJO para configurar una nueva contraseña/explorar archivos/configuración/conexión USB/Configuración del gestionamiento de archivos

MANUAL DE USUARIO

Funciones del R1

Grabando



Sello con Fecha y Hora – imagen de marca de agua ON/OFF
Formato de grabación – NTSC/PAL/Secam
Tamaño de los segmentos de video – (5/10/30/60 mins)
Grabaciones continuas mas largas estarán partidas en distintos segmentos definidos en esta opción
Calidad – Calidad de Video (Alta/Media/Baja)

Salida de Video



Funciones del R1

Salida de video

Para visualizar archivos de video en una televisión conectar el dispositivo mediante la ranura de los auriculares a la TV usando el cable AV.
Luego elegir PAL o NTSC.
Nota: Asegúrese de volver a la configuración LCD antes de desconectar la TV, esto garantiza que la imagen vuelva a la pantalla LCD del R1. **Acceso rápido:** ***Este menú se puede acceder mediante el menú principal manteniendo pulsado el botón de ARRIBA durante 3 segundos.***

Cable AV: Amarillo- Video. Blanco/Rojo-Audio

Sonido



Usar el cursor ARRIBA/ABAJO para ajustar el volumen.

Funciones del R1

Sistema



LCD off – Modo ahorro. Pantalla se suspende (solo en modo cámara)
Almacenamiento – Seleccionar lugar de almacenamiento por defecto preferido.
Actualizar firmware – Mediante la tarjeta de memoria SD.
Información de memoria – Capacidad de memoria interna y disponible
Ajustes de fabrica – Restablecer a los ajustes de fabrica.
Formato – Formatear la memoria flash interna.
Versión – Comprobar la versión y nº de serie.

Transferir ficheros mediante USB

Para transferir ficheros mediante USB, conectar el R1 al ordenador mediante el cable USB. El R1 pedirá una contraseña, si esta es correcta el directorio de carpetas será accesible mediante el sistema operativo del ordenador.

MANUAL DE USUARIO

Funciones del controlador



1、REC

En el modo cámara. Mantener pulsado el botón de REC durante 1 segundo para comenzar a grabar.

2、STOP

En el modo cámara. Mantener pulsado el botón de STOP durante 1 segundo para parar la grabación

3、AUX

Las funciones de estos botones solo están disponibles en algunas versiones de firmware.

4、ON/OFF

Mantener pulsado el botón de ON/OFF durante 3 segundos para encender y apagar el R1

MANUAL DE USUARIO

SPECIFICATION

Dimensiones	**13*8.3*2.5 cm**
Peso	**0.25 kg**
Pantalla	**3.6'' TFT LCD**
USB	**USB2.0**
Batería	**5hr modo continuo** **10hr reproducción continua**
Memoria	**16G mas tarjeta de memoria**
Formato de video	**AVI**
Resolución de video	**640*480@ 30fps**
Frecuencia fotogramas	**30fps-NTSC; 25fps-PAL**
Salida TV	**1.0V PP**
Temperatura	**-10 +50C**
Idioma	**Ingles / Español**